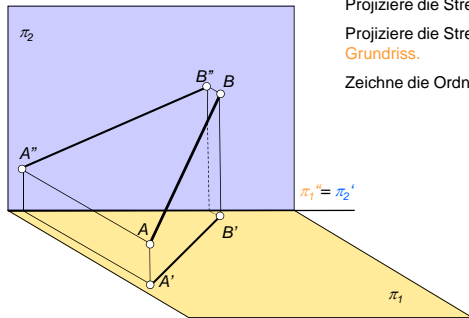


Wahre Länge einer Strecke mit Hilfe des Raumtrapezes

Wahre Länge einer Strecke mit Hilfe des Raumtrapezes

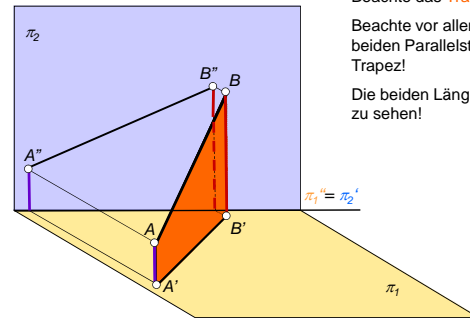


Projiziere die Strecke AB in den **Aufriß**.
Projiziere die Strecke AB in den **Grundriß**.
Zeichne die Ordnerlinien.

© Mag. Helgrid Müller, Mag. Sandra Losbichler

1

Wahre Länge einer Strecke mit Hilfe des Raumtrapezes

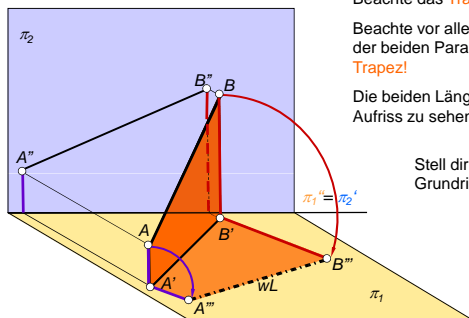


Beachte das **Trapez ABA'B''**!
Beachte vor allem auch die Längen der beiden Parallelstrecken in diesem Trapez!
Die beiden Längen sind auch im Aufriß zu sehen!

© Mag. Helgrid Müller, Mag. Sandra Losbichler

2

Wahre Länge einer Strecke mit Hilfe des Raumtrapezes



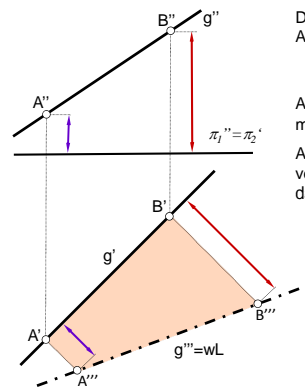
Beachte das **Trapez ABA'B''**!
Beachte vor allem auch die Längen der beiden Parallelstrecken in diesem Trapez!
Die beiden Längen sind auch im Aufriß zu sehen!

Stell dir das **Trapez** in die Grundrissebene geklappt vor!

© Mag. Helgrid Müller, Mag. Sandra Losbichler

3

Wahre Länge einer Strecke mit Hilfe des Raumtrapezes



Die Konstruktion muss in Grund und Aufriß daher wie folgt aussehen:

Anm.: Die Bildebenen π_1 , π_2 und π_3 müssen nicht starr gewählt werden.
Alle drei können parallel zu sich selbst verschoben werden, ohne dass sich das Bild in Grund- und Aufriß ändert.

© Mag. Helgrid Müller, Mag. Sandra Losbichler

4